

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/092893 A1

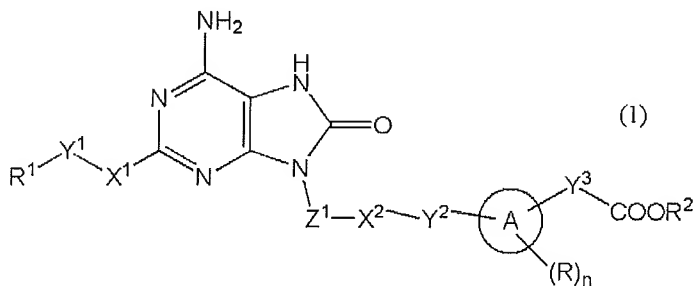
- (51) 国際特許分類: C07D 473/18, A61K 31/522, 31/5377, A61P 31/12, 35/00, 37/02, 37/08
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005401
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-093672 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友製薬株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418510 大阪府大阪市中央区道修町 2 丁目 2 番 8 号 Osaka (JP). アストラゼネカ・アクチエボラージュ (ASTRAZENECA AKTIEBOLAG) [SE/SE]; SE-151 85 セーデルティエ Soedertaelje (SE).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 栗本 歩 (KURIMOTO, Ayumu) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 橋本 和樹 (HASHIMOTO, Kazuki) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 磯部 義明 (ISOBE, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此

花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). ブラフスティーブン (BROUGH, Stephen) [GB/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB). ミリチップイアン (MILLICHP, Ian) [GB/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB). 和田 博喜 (WADA, Hiroki) [JP/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB). ボナート ロジャー (BONNERT, Roger) [GB/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB). マキナリートマス (MCINALLY, Thomas) [GB/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB).

[続葉有]

(54) Title: 9-SUBSTITUTED 8-OXOADENINE COMPOUND

(54) 発明の名称: 9 置換-8-オキソアデニン化合物



(57) Abstract: An 8-oxoadenine compound represented by the formula (1): [wherein ring A represents a 6-to10-membered aromatic carbocycle, etc.; R represents halogeno, alkyl, etc.; n is an integer of 0 to 2; Z¹ represents alkylene; X² represents oxygen, sulfur, SO₂, NR⁵, CO, CONR⁵, NR⁵CO, etc.; Y¹, Y², and Y³ each independently represents a single bond or alkylene; X¹ represents oxygen, sulfur, NR⁴ (wherein R⁴ represents hydrogen or alkyl), or a single bond; R² represents

(un)substituted alkyl, etc.; and R¹ represents hydrogen, hydroxy, alkoxy, alkoxycarbonyl, haloalkyl, etc.] or a pharmaceutically acceptable salt thereof. They have immunoregulatory activity such as interferon-inducing activity and are useful as an antiviral agent, antiallergic, etc.

(57) 要約: 本発明は、インターフェロン誘導活性等の免疫調節作用を有し、抗ウイルス剤、抗アレルギー剤等として有用な、式(1): [式中、環Aは、6~10員の芳香族炭素環等を表し、Rはハロゲン原子、アルキル基等を表し、nは、0~2の整数を表し、Z¹はアルキレンを表し、X²は酸素原子、硫黄原子、SO₂、NR⁵、CO、CONR⁵、NR⁵CO等を表し、Y¹、Y²及びY³は独立して単結合又はアルキレンを表し、X¹は酸素原子、硫黄原子、NR⁴ (R⁴は水素原子又はアルキル基を表す。)又は単結合を表し、R²は、置換もしくは無置換のアルキル基等を表し、R¹は、水素原子、水酸基、アルコキシ基、アルコキシカルボニル基又はハロアルキル基等を表す。] で表される8-オキソアデニン化合物、又はそれらの薬学上許容される塩を提供する。